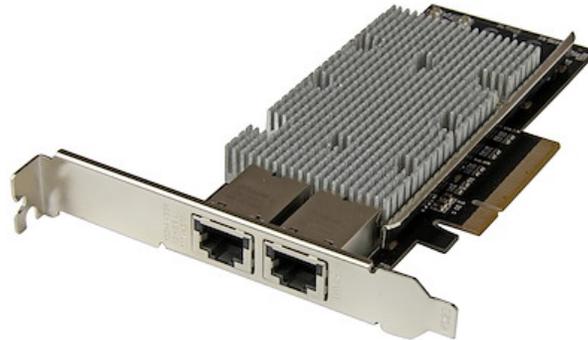


10GBase-T Ethernet 2ポート増設PCI Express対応LANカード Intel X540チップ使用10ギガビットイーサネットNIC

製品ID: ST20000SPEXI



単一のPCI Expressスロットに、RJ45ポート2口を増設する10Gbase-Tネットワークカード(NIC)。多くの予算をかけずに、ワークステーションやサーバーに信頼性の高いハイスピード接続機能を追加します。

汎用性に優れ、幅広いOS互換性を提供するデュアルポートNICは、サーバーやワークステーションへのアップグレードが必要な多くのビジネス用途に最適です。パワフルな10ギガビットイーサネットポート2口を増設し、VLANタグ、ジャンボフレーム、Auto-MDIXなどの最新機能に対応する本製品は、サーバーやコンピュータの機能を拡張する費用対効果に優れたソリューションです。

この2ポート PCI Express

10GBase-Tネットワークカードは、サーバーやコンピュータとの堅牢なネットワーク接続に必要なパワー、性能、拡張機能を提供するIntel® X540 チップセットを使用しています。X540 チップセットは、コネクティビティ向け Intel® VT (仮想化テクノロジー)、PXEネットワークブートサポートなど、多くの最新機能を提供します。

本製品は、IEEE 802.3/u/ab 規格に準拠しています。既存のネットワークポートを、100/1000/10Gに対応するRJ45 2ポートにアップグレードまたは交換することができ、各方向で最大10Gbpsのスループット(合計20Gbps)を実現します。カードは、4レーン対応のPCI Express x8またはそれ以上のスロットに接続して使用します。

本製品は、デュアルプロファイル設計となっており、フォームファクタに関わらず幅広いコンピュータ/サーバー筐体に取り付けることができます。カードはフルサイズ用に取り付けた状態で発送されますが、ロープロファイルのブラケットも同梱しており、必要に応じて使用することができます。

認証、レポート、互換性



用途

- ・高性能、先進機能、高信頼性が必要なサーバーやワークステーションをアップグレードします
- ・コンピュータの10/100/1000 イーサネット ポートを10GbEネットワーク対応にアップグレード
- ・ネットワーク冗長性が必要となるハイデマンドのデータベース サーバーや基幹システムに最適
- ・イーサネットポートのない古いシステムにネットワーク機能を追加

製品の特長

- ・100/1000/10Gbase-T RJ45 ポート2口を追加。大きなコストをかけずに高性能ネットワークコネクティビティ対応のワークステーションやサーバーを実現
- ・コネクティビティ向けIntel® VT (仮想化技術) 対応のIntel X540チップセット
- ・各ポートあたり、最大20Gbps (フルデュプレックス) の帯域幅
- ・PCIe x8 (または、それ以上の) スロットを使用するPCI Express Rev2.0仕様に準拠
- ・PXEネットワーク起動対応
- ・IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3abに完全準拠
- ・802.3ad リンク・アグリゲーション対応
- ・自動MDIX対応
- ・オートネゴシエーション対応
- ・最大15Kのジャンボフレーム対応
- ・IEEE802.3az省電力型イーサネット (Energy Efficient Ethernet; EEE) 対応
- ・IEEE 802.1Q VLAN タギング対応
- ・フルプロファイルまたはロープロファイル (ロープロファイルブラケット付属) での設置
- ・接続ツール (CONNECTIVITY TOOLS) : 本製品に付属 ; MAC Address ChangerおよびWi-Fi Auto Switchユーティリティを備えたパフォーマンスとセキュリティを向上させるアプリケーション (英語でのみ利用可能)

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ポート数	2
インターフェース	RJ45 (10ギガビットイーサネット)
バス型	PCI Express
カードタイプ	標準プロファイル (ロープロファイル対応ブラケット付属)
ポートタイプ	拡張カード
業界標準	IEEE 802.3an (10GBASE-T)、IEEE 802.3ab (1GBASE-T)、IEEE 802.3u (100BASE-T)、IEEE 802.3az (EEE - Energy Efficient Ethernet: 省電力型イーサネット)

	PCI Express Rev 2.0
チップセットID	Intel - X540
<hr/>	
性能	
最大データ転送速度	20Gbps (フルデュプレックス)、10Gbps (ハーフデュプレックス)
互換性のあるネットワーク	1/2.5/5/10 Gbps、100 Mbps
オートMDIX	あり
フルデュプレックスサポート	あり
Jumbo Frame Support	最大9K
Promiscuous Mode	あり
対応プロトコル	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
<hr/>	
コネクタ	
コネクタタイプ	1 - PCI Express x8
外部ポート	2 - RJ-45
<hr/>	
ソフトウェア	
OS互換性	Windows® 7/8/8.1/10/11 Windows Server® 2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022 (Windowsドライバは64ビットでのみ対応しています。) Linux 2.4.x以降 LTSバージョンのみ ESXi 5.1/5.5
<hr/>	
特記 / 必要条件	
システムおよびケーブル要件	PCI Express x8 スロット
<hr/>	
インジケータ	
LEDインジケータ	2 - リンク スピード 2 - リンク アクティビティ
<hr/>	
環境条件	
動作温度	5° C to 50° C (41° F to 122° F)
保存温度	-20° C to 60° C (-4° F to 140° F)
湿度	20~80%相対湿度
<hr/>	
物理的特徴	
色	ブラック

製品縦	16.3 cm [6.4 in]
製品横	2.0 cm [0.8 in]
製品高さ	12.0 cm [4.7 in]
製品重量	157.0 g [5.5 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	20.9 cm [8.2 in]
パッケージ横	14.5 cm [5.7 in]
パッケージ高さ	4.1 cm [1.6 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	234.0 g [8.3 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 - PCI Express 10GBase-T イーサネット カード
	1 - ロープロファイル対応ブラケット
	1 - 取扱説明書

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。